

**(12) NACH DEM VERTRÄG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG**

**(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro**



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
4. August 2005 (04.08.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/071192 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: E05B 9/08,
E05D 5/02, 7/12

(71) Anmelder und

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/000728

(72) **Erfinder:** RAMSAUER, Dieter [DE/DE]; Max-Klein-Str. 10, 58332 Schwelm (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum: 26. Januar 2005 (26.01.2005)

(74) **Anwalt:** STRATMANN, Ernst; Schadowplatz 9, 40212 Düsseldorf (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jeden Sichtbaren in § 21 Abs. 1 Nr. 1 BGB)

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

THE FLYING-SCARF NATIONAL TEAM (SINGAPORE): HS, AG, AE, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,

(30) Angaben zur Priorität:
20 2004 001 161.1 26. Januar 2004 (26.01.2004) DE
20 2004 003 238.4

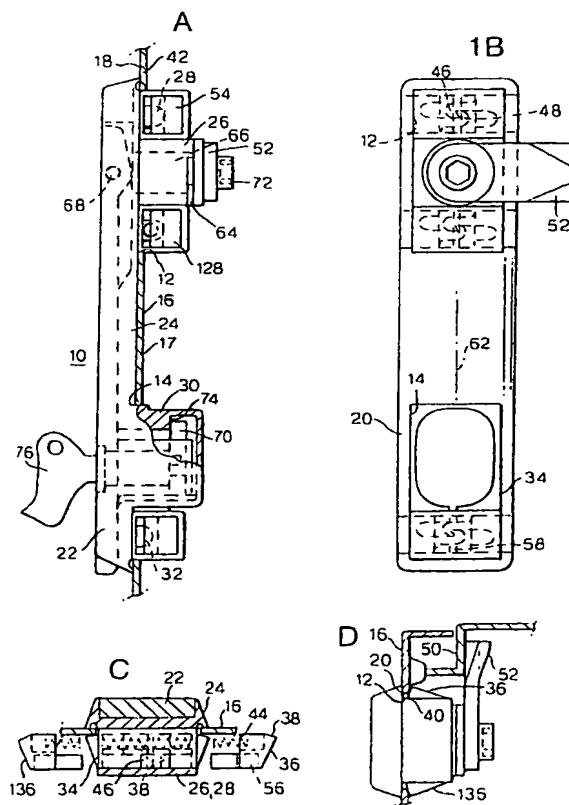
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NL, NO, NZ, OM, PC,

27. Februar 2004 (27.02.2004) DE

PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

(54) Title: CLIP FIXING ELEMENT FOR THE ASSEMBLY OF FIXTURE DEVICES SUCH AS LOCKS, HINGE PARTS AND HANDLES IN OPENINGS IN A THIN WALL

(54) Bezeichnung: KLIPSBEFESTIGUNG FÜR DIE MONTAGE VON BESCHLAGEINRICHTUNGEN, WIE VERSCHLÜSSE, SCHARNIERTEILE, GRIFFE IN DURCHBRÜCHEN IN EINER DÜNNEN WAND



(57) Abstract: The invention relates to a clip fixing element for the assembly of fixture devices such as socket wrench locks, swivel lever locks (10), hinge parts (80, 82), handles, holding cleat for doorstops or latches in openings (12, 14) in a thin wall (16, 50), comprising a head part (24) that is to be arranged on the outer side (18) of the thin wall (16) and which covers the outer edge (20) of the opening, a trunk part (26, 28, 30, 32) that penetrates the opening in assembled state departing from said head part and retaining elements (36) which yield against the force of a spring projecting from said trunk part in the direction of its outer surface, wherein the free ends of the retaining elements have a slanted surface (38) for providing backlash-free support of the trunk part on the border or edge (40) of the opening of the other inner side (42) of the thin wall (16), wherein the trunk part (26, 28, 30, 32), the retaining element (36) and the spring producing the spring force are separate parts.

(57) Zusammenfassung: Beschrieben wird eine Klipsbefestigung für die Montage von Beschlageinrichtungen, wie Steckschlüsselverschlüssen, Schwenkhebelverschlüsse (10), Scharnierteile (80, 82), Griff, Haltewinkel von Türfeststellern oder Klappenauflstellern in Durchbrüchen (12, 14) in einer dünnen Wand (16, 50), umfassend ein auf der einen, äusseren Seite (18) der dünnen Wand (16) anzuordnendes, den äusseren Rand (20) des Durchbruchs überdeckendes Kopfteil (24), von dem ein in montierter Stellung den Durchbruch durchragendes Rumpfteil (26, 28, 30, 32) ausgeht, von dem in Richtung seiner Aussenfläche gegen Federkraft nachgiebige Haltelemente (36) vorspringen, deren freies Ende eine Schrägläche (38) zur spielfreien Abstützung des Rumpfteils

WO 2005/071192 A1

{Fortsetzung auf der nächsten Seite}

(84) Beslommungssituation (sowie in anderen angegebenen, für jede verfügbare regionale Schüttarreihen): ARPO (BW, ZW, TM), europäisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, EE, ES, FI, FR, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BI, CE, CG, CI, TZ, TR), erratisches (AM, MW, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG, GH, GM, KE, LS, MW, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), erweiterte Zweitunterlagen („Guidance Notes on Codes and Abbreviations“) am Anfang jeder reguläreren Ausgabe der Zürcherfassung der Ziviliertechnikablen-Codes und der modernen Abkürzungen wird auf die Erklärunghen („Guidance Notes on Codes and Abbreviations“) am Anfang jeder reguläreren Ausgabe der PC-T-Gesetze verwiesen.